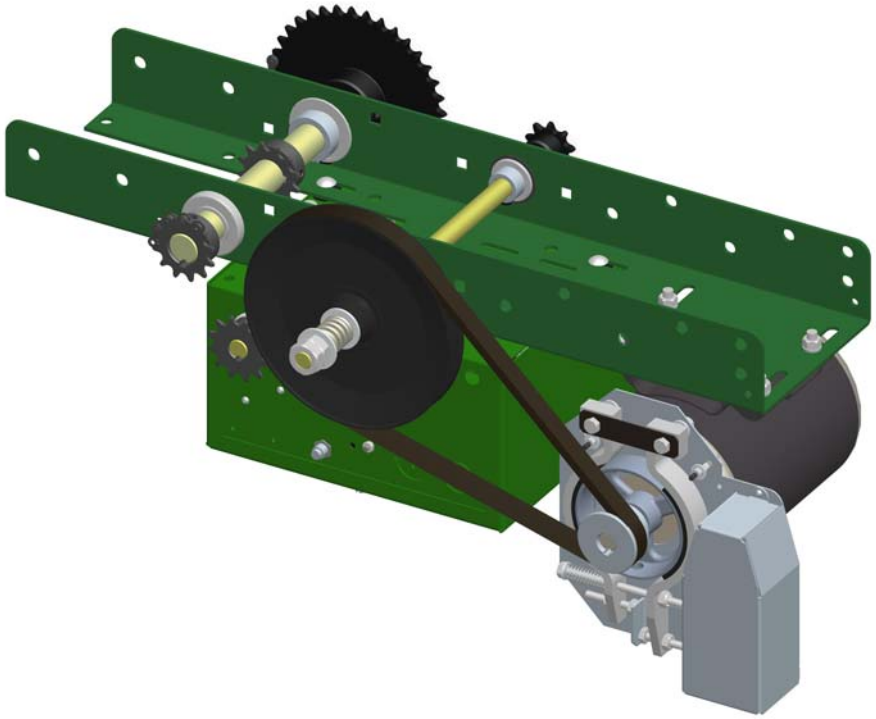
Manuel d'instruction & d'installation



FREIN À SABOT

(MTBH)

Note: Lisez ce manuel attentivement avant d'installation du frein et placez ce manuel dans un endroit tout près de l'opérateur.
Pour des références :

N° de Modèle _____

Date _____

N° du Diagramme _____

N° / nom du Projet. _____

N° de Porte _____

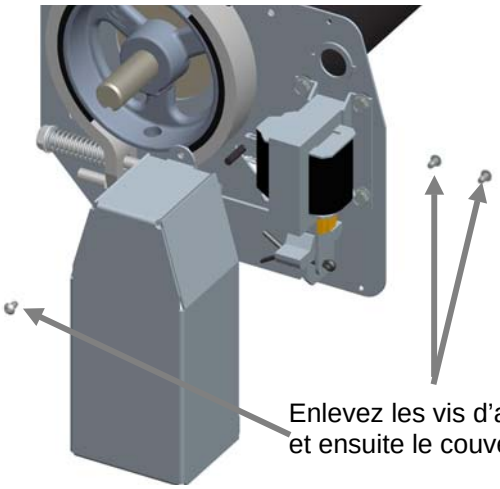
Manaras®
Opera MD

Installatin d'un frein à sabot sur un opérateur de type aérien.

Avertissement

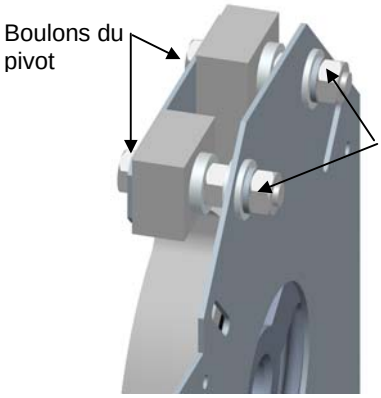
Avant de commencer le changement du frein, débranchez l'alimentation principale de l'opérateur

Étape 1 : Enlevez le couvercle du solénoïde



Important :

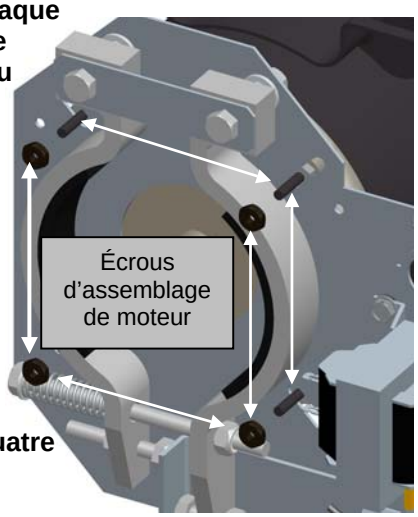
Les pivots du frein à sabots sont ajustés en usine, à ne pas toucher.



Note :

Ceci permettra aux sabots du frein de pivoter librement sur les boulons du pivot.

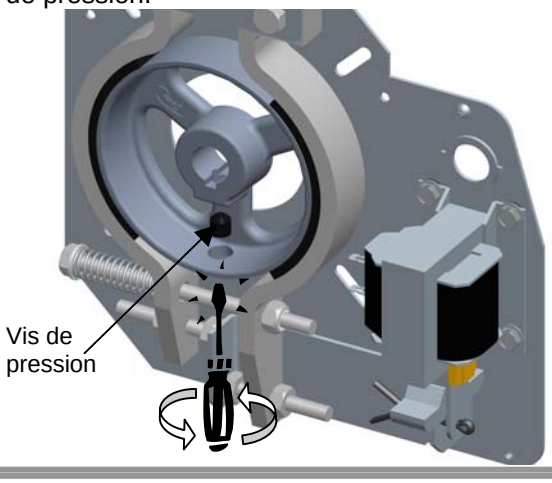
Étape 2 : Montez la plaque du frein sur les quatre tiges d'assemblage du moteur



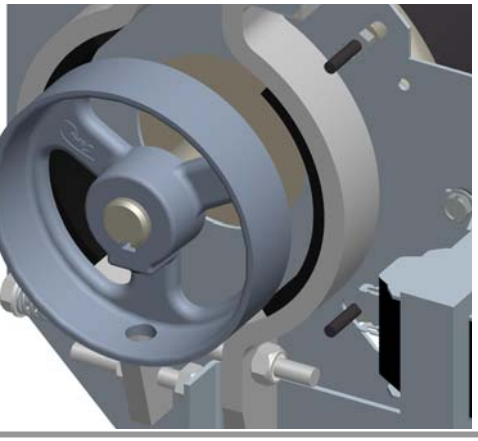
Étape 4 : Serrez les quatre écrous d'assemblage uniformément.

Étape 5 : Serrez la vis de pression.

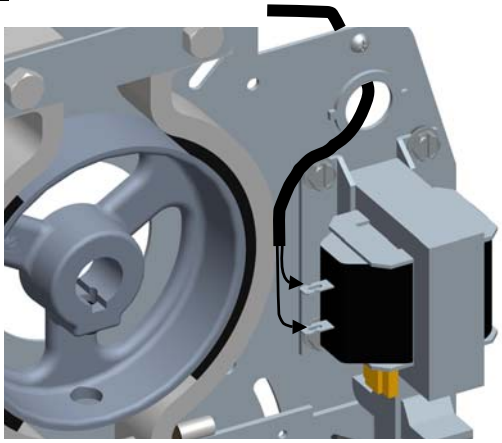
- Alignez le tambour du frein avec les sabots.
- Utilisez une Allen appropriée pour serrer la vis de pression.



Étape 4 : Montez le tambour du frein sur l'arbre du moteur



Étape 6: Branchez les fils du frein solénoïde.

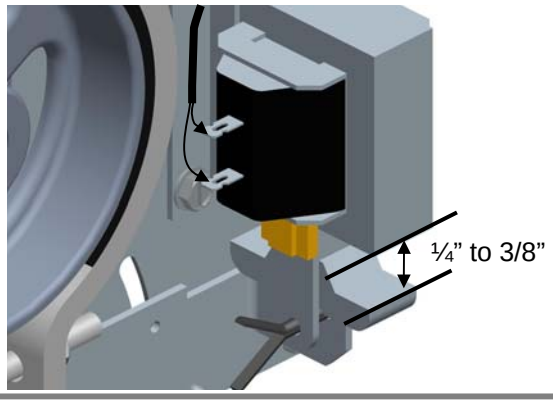


Ajustement de sabots du frein.

AVERTISSEMENT

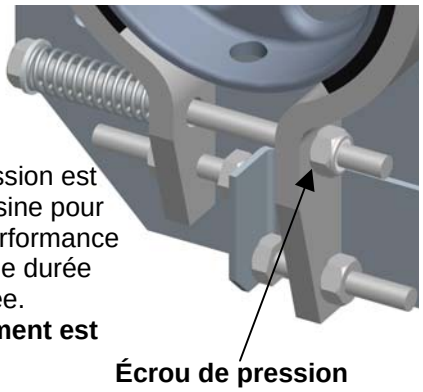
Après avoir monter le tambour sur l'arbre du moteur et après avoir serrer la vis de serrage, utilisez des outils appropriés pour l'ajustement des sabots du frein.

<u>Étape 7</u> : Ajustement approprié du solénoïde.
Le jeu entre le plongeur et le solénoïde devrait mesurer 1/4" à 3/8".



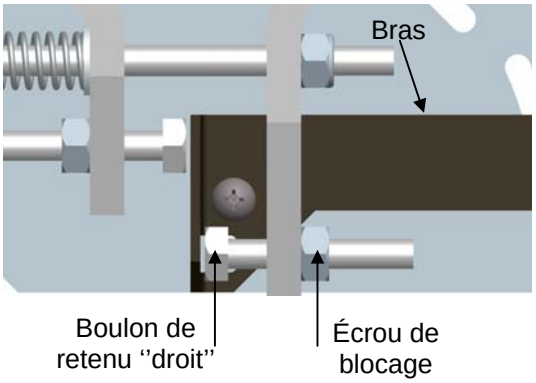
<u>Important:</u>

L'écrou de pression est pré ajusté à l'usine pour assurer une performance maximale et une durée de vie prolongée.
Aucun ajustement est requis.

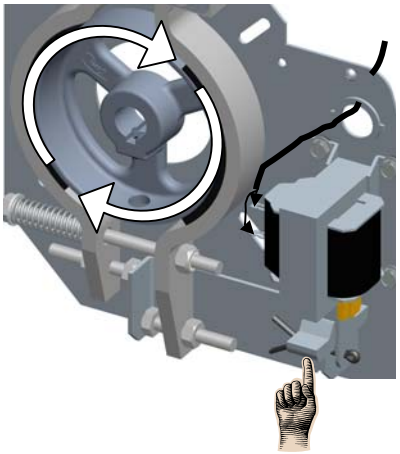


<u>Étape 8</u> : Ajustement du boulon de retenu ''droit''

- Ajustez le jeu approprié sur le solénoïde.
- Tournez le boulon de retenu jusqu'à qu'il touche le bras.
- Serrez l'écrou de blocage pour éviter de perdre l'ajustement.



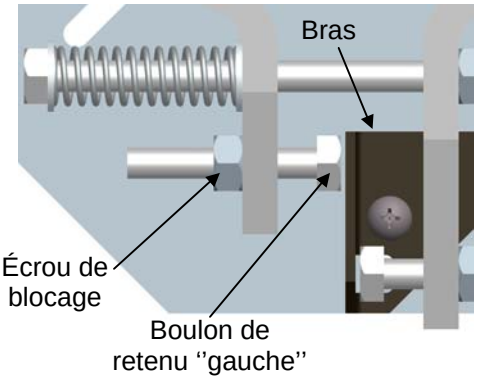
<u>Étape 10</u> : Vérifiez l'ajustement du frein.



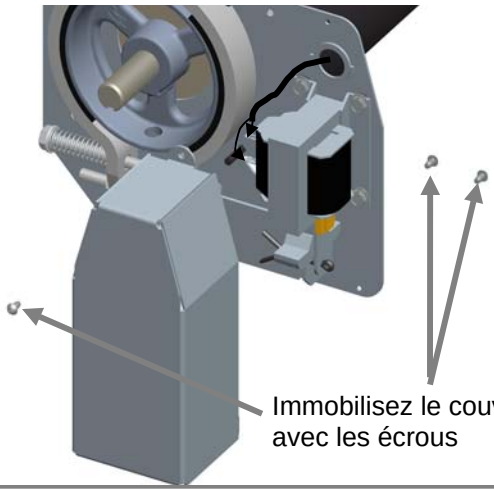
En tenant manuellement le plongeur sur le corps du solénoïde, on devrait pouvoir tourner facilement le tambour de frein à la main.

<u>Étape 9</u> : Ajustement du boulon de retenu ''gauche''

- Maintenez le jeu approprié sur le solénoïde **(comme à l'<u>étape 7)</u>**
- Tournez le boulon de retenu jusqu'à qu'il touche le bras.
- Serrez l'écrou de blocage pour éviter de perdre l'ajustement.



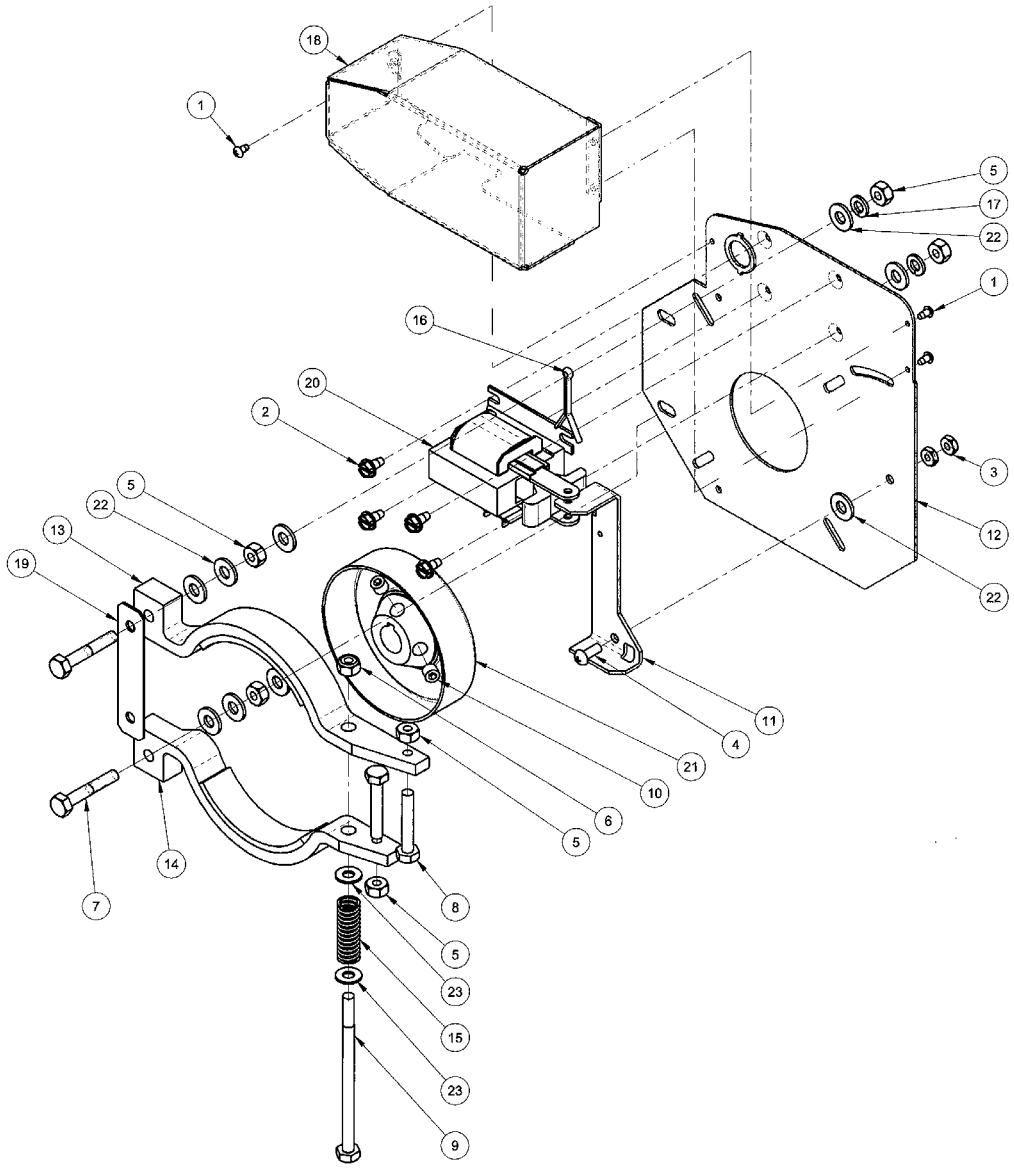
<u>Étape 11</u> : Remettez le couvercle du solénoïde en place.



VUE EXPLOSÉE DU FREIN À SABOTS

PART NUMBER	PART DESCRIPTION	# SOLENOID
BRAKE014A	DRUM BRAKE KIT 115V/1PH	SOLENOID001
BRAKE014B	DRUM BRAKE KIT 230V/1PH - 208V/3PH	SOLENOID002
BRAKE014C	DRUM BRAKE KIT 460V/3PH	SOLENOID003
BRAKE014D	DRUM BRAKE KIT 575V/3PH	SOLENOID004
MOD113	DRUM BRAKE OPTION	SOLENOID001 SOLENOID002 SOLENOID003 OR SOLENOID004

No	Qty	DESCRIPTION	# MANARAS	REV
1	3	6-32 X 3/8 TYPE F S-TAP. SCREW	SCREW004	
2	4	10-24 X 3/8 TYPE F S-TAP. SCREW	SCREW022	
3	2	10-32 HEX NUT ZP	NUT005	
4	1	10-32 X 1/2 MACHINE SCREW	SCREW054	
5	6	1/4-20 HEX NUT ZP	NUT006	
6	1	1/4-20 HEX NYLON LOCK NUT ZP	NUT020	
7	2	1/4-20 X 1-1/2 HEX BOLT	BOLT008	
8	2	1/4-20 X 1-1/2 HEX BOLT	BOLT010	
9	1	1/4-20 X 4 HEX BOLT	BOLT016	
10	2	5/16-18 X 5/16 SET SCREW	SCREW003	
11	1	BRAKE LEVER (DRUM BRAKE)	LEVER085	
12	1	BRAKE PLATE (DRUM BRAKE)	PLATE088	1
13	1	BRAKE SHOE LONG	SHOE022	
14	1	BRAKE SHOE SHORT	SHOE021	
15	1	BRAKE SPRING	SPRING002	
16	1	COTTER PIN 1/8 X 1-1/2	PIN001	
17	2	HELICAL SPRING LOCK WASHER 1/4 ZP	WASHER026	
18	1	PLATED SOLENOID COVER	COVER048	5
19	1	SHOE SPREADER BRACKET	BRACKET226	0
20	1	SOLENOID	SEE TABLE	
21	1	STEEL BRAKE DRUM 5/8 FLAT TRACK	DRUM006	0
22	9	TYPE A PLAIN WASHER 1/4 N ZP	WASHER004	
23	2	TYPE A PLAIN WASHER 3/16 ZP	WASHER003	



PART DESCRIPTION	DRUM BRAKE
PART NUMBER	BRAKE014X - MOD113
DRAWN DATE:	2001-07-15
LAST UPDATE: / INITIAL	2009-09-01 / LFM

MANARAS-OPERA
136 ONEIDA DRIVE
POINTE-CLAIRE, QC, H9R 1A8
TEL: 1-800-361-2260
FAX: 1-888-626-0608

DRAWN BY: L.F. MARCEAU | SHEET: 1 of 1

CONFIDENTIAL: THIS DRAWING AND/OR THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS AND REMAINS THE SOLE PROPERTY OF, AND IS PROPRIETARY TO, MANARAS-OPERA.THIS DRAWING AND/OR INFORMATION SHALL BE KEPT CONFIDENTIAL AND MAY NOT BE REPRODUCED, COPIED, MODIFIED, DISCLOSED, TRANSFERRED, OR MADE AVAILABLE TO OTHERS, EXCEPT WITH THE EXPRESS CONSENT OF MANARAS-OPERA. IT IS LOANED IN CONFIDENCE FOR MUTUAL ASSISTANCE PURPOSES ONLY.MANARAS-OPERA. MAY AT ANY TIME, WRITTEN MODIFY THE DRAWING AND/OR INFORMATION CONTAINED HEREIN.